INDICE

<i>Introduzione</i>	9
TSUNAMI, LO SCHIAFFO DI POSEIDON	23
<i>Lo tsunami di Sumatra del 26 dicembre 2004</i>	23
La memoria perduta dell'acqua e della Terra; il buon selvaggio.	
<i>Le quattro ondate del Krakatoa</i>	29
L'energia che gonfiò l'oceano.	
<i>Come funziona e perché avviene uno tsunami</i>	31
Un catino d'acqua colpito da sotto; un'ondata veloce come un jet; una risacca caratteristica.	
<i>Le conseguenze degli tsunami</i>	37
Morti e malattie; cambiamenti geografici; danni alla barriera corallina; animali sensibili.	
<i>Mediterraneo, ovest di Giava</i>	44
Gli tsunami avvengono anche nel Mediterraneo e in Italia; ricordi di maremoti passati; il rischio futuro.	
<i>E gli altri oceani? Megatsunami e maremoti giganti</i>	57
I megatsunami dell'Oceano Atlantico; il Giappone e le Hawaii; le tsunamiti.	
<i>Lo tsunami di Atlante</i>	59
Atlantide non giace in fondo al mare.	

<i>Lo tsunami prossimo venturo</i>	62
Quello che accadrà è già accaduto.	
<i>Come non ripartire da zero</i>	64
Scarse possibilità di salvezza; il ruolo dei sistemi d'allerta.	
ERUZIONI E MEGAERUZIONI, IL FUOCO DI EFESTO	69
<i>Quando gli uomini hanno sfiorato l'estinzione: la megaeruzione di Toba (Sumatra)</i>	69
La megaeruzione dimenticata; in natura le dimensioni contano.	
<i>Una rassegna di fuoco</i>	72
Piccola sintesi di alcune eruzioni storiche; da Santorini a Tambora passando per l'Etna; i vulcani cambiano la storia.	
<i>Come nasce un vulcano, il figlio del Krakatoa</i>	79
Il racconto di un'eruzione diventata un simbolo; i vulcani più esplosivi del mondo.	
<i>Dove osano i vulcani</i>	85
I motivi per cui i vulcani si trovano solo in certi posti del mondo; la tettonica delle placche vista dai vulcani.	
<i>I vulcani cambiano il clima e la storia</i>	94
Napoleone e il Tambora; Frankenstein in un castello svizzero; freddo intenso e tramonti di fuoco.	
<i>Vivere sotto il vulcano</i>	99
I sopravvissuti della Montagna Pelée; le osservazioni dirette sul campo.	
<i>L'eruzione del Vesuvio prossima ventura</i>	103
Posti belli e pericolosi; immagini sacre contro la lava.	
<i>Possiamo prevedere un'eruzione vulcanica?</i>	111
I terremoti non si prevedono, le eruzioni sì.	
FRANE, ALLUVIONI E COLATE DI FANGO, L'IRA DI ZEUS	113
<i>Un Paese che frana</i>	113
Il Paese più franoso del mondo (come già diceva Dante); le frane sono naturali, i morti no.	
<i>Se una notte d'ottobre una diga...</i>	117
Un nome diventato evocativo; il confronto fra ingegneri e geologi; profitto e natura.	

<i>Il diluvio del Po</i>	120
Fiumi di cemento; aree golenali; troppi interessi.	
<i>La regione più disastrata d'Italia</i>	129
Disastro continuato; la memoria perduta delle frane.	
<i>Eventi naturali e catastrofi inimmaginabili</i>	135
Le cause naturali delle colate di fango; isole coralline e vulcani; le colpe dell'uomo; un sistema borbonico.	
<i>Funziona il cemento?</i>	140
I rimedi possibili e quelli che non funzionano; l'evacuazione.	
<i>Vulcani d'acqua</i>	141
L'altro nome delle colate di fango; alcuni casi esemplari.	
<i>Fuori dal fango</i>	145
L'autorità del bacino; il rimboschimento.	
PROBLEMI DAL CIELO, LA CARAMBOLA DI URANO	148
<i>Antichi cambiamenti</i>	148
Il clima è sempre cambiato, ma stavolta è diverso; antiche ere glaciali e periodi caldi.	
<i>Brivido caldo</i>	152
Il grande caldo è arrivato; cause naturali e colpe dell'uomo.	
<i>Nessuna preoccupazione</i>	156
Mentre farà sempre più caldo potrebbe fare più freddo; la società no-oil.	
<i>Meteorite, asteroidi e corpi vaganti</i>	160
Il cielo non è solo clima; impatti e diluvi.	
<i>In rotta di collisione</i>	165
Comete e frammenti di stelle in Siberia; sulle tracce dei corpi celesti.	
<i>Bombardamento continuo</i>	171
Antiche ferite; l'origine delle meteorite; il sorriso dei pianeti.	
<i>Apocalisse rettiliana</i>	178
Il cratere della catastrofe; le estinzioni di massa.	
TERREMOTI, I SUSSULTI DI GAIA	184
<i>Magnitudo 9</i>	184

Il terremoto più forte del mondo; intensità e magnitudo; le cause dei terremoti.	
<i>Dove meno te lo aspetti</i>	191
Il terremoto più forte d'Europa, Lisbona 1755; lacune sismiche.	
<i>Faglie e placche</i>	196
La faglia più famosa del mondo e un'altra altrettanto attiva; altre faglie meno conosciute ma ugualmente importanti; escursioni con brivido.	
<i>Quando tocca al Giappone</i>	206
Il terremoto di Kobe.	
<i>Terremoti di classe</i>	210
La povertà fa più morti del terremoto; il sisma di Città del Messico del 1985.	
<i>Nostra Italia dei sismi</i>	215
Il Paese a più alto rischio sismico; dalla Calabria all'Abruzzo, alla Sicilia.	
Calabria, 1783	217
Reggio Calabria e Messina, 1908	219
Avezzano, 1915	222
Irpinia, 1980	224
Umbria e Marche, 1997	226
San Giuliano di Puglia, 2002	231
<i>Antichi sismi e futuri scenari</i>	233
Il <i>big one</i> prossimo venturo; le regioni a rischio; i terremoti storici.	
<i>Le conseguenze dei terremoti</i>	240
Si sposta l'asse della Terra.	
<i>Immaginare l'imprevedibile</i>	242
La previsione dei terremoti; la prevenzione; cuscini antisismici e tavole vibranti.	
<i>Miti sismici</i>	249
Crolli biblici e faglie dell'Antico Testamento.	
APPENDICE. DISASTRI DI FUOCO	255
<i>Ringraziamenti</i>	259
<i>Referenze selezionate</i>	261
<i>Referenze fotografiche</i>	263